

GALLINA ZSOLT – VARGA SÁNDOR

A DUNA–TISZA KÖZÉNEK HONFOGLALÁS  
ÉS KORA ÁRPÁD-KORI TEMETŐI,  
SÍR- ÉS KINCSLELETEI I.

A KALOCSAI SÁRKÖZ  
A 10–11. SZÁZADBAN



SZEGED–BUDAPEST 2016

**GALLINA ZSOLT – VARGA SÁNDOR**

**A DUNA–TISZA KÖZÉNEK HONFOGLALÁS ÉS  
KORA ÁRPÁD-KORI TEMETŐI,  
SÍR- ÉS KINCSLELETEI I.  
A KALOCSAI SÁRKÖZ A 10–11. SZÁZADBAN**

MUNKATÁRSAK: BALÁZS JÁNOS, BARKÓCZY PÉTER,  
BERECZKI ZSOLT, CSEH GABRIELLA, GULYÁS GYÖNGYI,  
KOVÁCS ÁRPÁD, KÖLTŐ LÁSZLÓ, MARCSIK ANTÓNIA,  
MOLNÁR ERIKA, PÁNYA ISTVÁN, ROMSICS IMRE, SIPOS ENIKŐ,  
TÖRÖK BÉLA

Szeged–Budapest

2016

## TARTALOMJEGYZÉK

BEVEZETÉS .....	9
KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS .....	11
I. A KALOCSAI SÁRKÖZ TERMÉSZETI ÉS TÖRTÉNETI FÖLDRAJZA – <i>Gallina Zsolt</i> .....	13
1. Bevezetés .....	13
2. A Duna-völgyének holocén kori változásai és a Kalocsai Sárköz felszínének mai képe .....	17
3. Talajok .....	21
4. A Kalocsai Sárköz vízrajza .....	21
5. Klimatikus változások és az éghajlat .....	32
6. Növényzet és állatvilág a Duna mentén .....	33
7. Népeség, társadalom és gazdálkodás a Kalocsai Sárközben. Sajátos életforma a Duna mentén .....	35
7.1 Adottságok és hasznosításuk .....	35
7.2 Gazdálkodás .....	36
II. A KALOCSAI SÁRKÖZ TERÜLETÉNEK 10–11. SZÁZADI TEMETŐI, SÍR- ÉS KINCSLELETEI .....	43
1. Baja – <i>Varga Sándor</i> .....	43
1.1. Leletkörülmények .....	43
1.2. Leletleírások .....	43
1.3. Értékelés .....	43
1.4. Gyűjteményi adatok .....	43
1.5. Irodalom .....	43
2. Baja-Pető, Raschenauer Jenő/Raschen Auer Jenő szőlője – <i>Varga Sándor</i> .....	44
2.1. Leletkörülmények .....	44
2.2. Leletleírás .....	45
2.3. Értékelés .....	45
2.4. Gyűjteményi adatok .....	45
2.5. Irodalom .....	45
3. Bajaszentistván – <i>Varga Sándor</i> .....	46
3.1. Leletkörülmények .....	46
3.2. Leletleírások .....	46
3.3. Értékelés .....	46
3.4. Gyűjteményi adatok .....	46
3.5. Irodalom .....	46
4. Dunapataj-Alsójárás, Csősz-domb (Dunapataj 22. lh.) – <i>Gulyás Gyöngyi – Varga Sándor</i> .....	48
4.1. Leletkörülmények .....	48
4.2. Sírléírások .....	49
4.3. Értékelés .....	49
4.4. Gyűjteményi adatok .....	49
4.5. Irodalom .....	49
5. Dunapataj-Várhegy – <i>Varga Sándor</i> .....	50
5.1. Leletkörülmények .....	50
5.2. Leletleírások .....	51
5.3. Értékelés .....	52
5.4. Gyűjteményi adatok .....	52
5.5. Irodalom .....	52
6. Hajós-Érsekhalom – <i>Varga Sándor</i> .....	53
6.1. Leletkörülmények .....	53
6.2. Leletleírás .....	53
6.3. Értékelés .....	54
6.4. Gyűjteményi adatok .....	54
6.5. Irodalom .....	54
7. Hajós-Háztáji földek – <i>Varga Sándor</i> .....	55
7.1. Leletkörülmények .....	55



## TARTALOMJEGYZÉK

7.2. Leletleírás.....	55
7.3. Értékelés.....	55
7.4. Gyűjteményi adatok.....	55
7.5. Irodalom.....	55
<b>8. Homokméggy-Halom – Varga Sándor.....</b>	<b>57</b>
8.1. Leletkörülmények .....	57
8.2. Sírleírások.....	58
8.3. Értékelés.....	67
8.4. Gyűjteményi adatok.....	67
8.5. Irodalom.....	67
8.6. A homokméggy-halomi 3. sírból származó textilmaradványok vizsgálata – Sipos Enikő – Varga Sándor.....	77
<b>9. Homokméggy-Hillye – Varga Sándor .....</b>	<b>79</b>
9.1. Leletkörülmények .....	79
9.2. Leletleírások.....	80
9.3. Értékelés.....	80
9.4. Gyűjteményi adatok.....	80
9.5. Irodalom.....	80
<b>10. Homokméggy-Székes – Gallina Zsolt – Varga Sándor.....</b>	<b>81</b>
10.1. Leletkörülmények .....	81
10.2. Sírleírások .....	83
10.3. Értékelés.....	121
10.4. Gyűjteményi adatok.....	179
10.5. Irodalom.....	179
10.6. Homokméggy-Székes 10–11. századi temető csontvázanyagának vizsgálata – Marcsik Antónia – Bereczki Zsolt – Molnár Erika.....	179
10.7. Homokméggy-Székes 10–11. századi temetőjéből származó, jellemző fémleletek komplex műszeres archeometriai vizsgálata – Török Béla – Kovács Árpád – Barkóczy Péter.....	208
10.8. A homokméggy-székesi 10–11. századi temető színesfém-leletei összetétel-vizsgálatának ered- ményei, és az azokból levonható következtetések – Költő László.....	238
<b>11. Kalocsa-Belvárosi iskola – Varga Sándor.....</b>	<b>265</b>
11.1. Leletkörülmények.....	265
11.2. Sírleírások .....	265
11.3. Értékelés .....	269
11.4. Gyűjteményi adatok .....	272
11.5. Irodalom .....	272
11.6. Kalocsa-Belvárosi iskola humán csontvázanyagának vizsgálata – Balázs János.....	273
<b>12. A Kalocsai Sárköz területéről ismert, pontosan nem azonosítható lelőhelyek – Varga Sándor.....</b>	<b>277</b>
12.1. A Kalocsa és Kiskörös közötti vasútvonal nyomvonala.....	277
12.2. Dunapataj-Böd.....	278
12.3. A Viski Károly Múzeum Régészeti Gyűjteményében őrzött 10–11. századi leletek (Kalocsa, Homokméggy, Kecel).....	281
<b>13. Kecel-Lehoczky tanya – Varga Sándor .....</b>	<b>285</b>
13.1. Leletkörülmények .....	285
13.2. Sírleírások .....	285
13.3. Értékelés .....	288
13.4. Gyűjteményi adatok.....	290
13.5. Irodalom .....	290
<b>14. Kecel-Vádéi-dűlő – Varga Sándor .....</b>	<b>291</b>
14.1. Leletkörülmények.....	291
14.2. Sírleírások .....	292
14.3. Értékelés.....	295
14.4. Gyűjteményi adatok.....	300

## TARTALOMJEGYZÉK

14.5. Irodalom .....	300
<b>15. Öregcsertő-Csornapuszta – Varga Sándor .....</b>	<b>301</b>
15.1. Leletkörülmények.....	301
15.2. Sírléírások .....	303
15.3. Értékelés.....	303
15.4. Gyűjteményi adatok.....	304
15.5. Irodalom.....	304
<b>16. Sükösd – Varga Sándor .....</b>	<b>305</b>
16.1. Leletkörülmények .....	305
16.2. Leletleírások.....	305
16.3. Értékelés.....	305
16.4. Gyűjteményi adatok.....	305
16.5. Irodalom.....	305
<b>III.A KALOCSAI-SÁRKÖZ TERÜLETÉRŐL SZÁRMAZÓ, TÉVESEN HONFOGLALÁS ÉS</b>	
<b>KORA ÁRPÁD-KORINAK MEGHATÁROZOTT SÍRLELETEK – Varga Sándor.....</b>	<b>307</b>
<b>1. Érseksanád-Dunai Hajóállomás .....</b>	<b>307</b>
1.1. Leletkörülmények .....	307
1.2. Gyűjteményi adatok.....	307
1.3. Irodalom.....	307
<b>2. Érseksanád .....</b>	<b>307</b>
2.1. Leletkörülmények .....	307
2.2. Gyűjteményi adatok .....	308
2.3. Irodalom.....	308
<b>IV.A KALOCSAI SÁRKÖZ NÉPESSÉGE A HONFOGLALÁST MEGELŐZŐEN –</b>	
<i>Cseh Gabriella – Gallina Zsolt – Gulyás Gyöngyi – Varga Sándor .....</i>	<i>309</i>
<b>1. Bevezetés .....</b>	<b>309</b>
<b>2. A terület közvetlenül az avar kor előtt.....</b>	<b>309</b>
<b>3. Avar kori temetők a Sárközből.....</b>	<b>309</b>
<b>4. Avar kori településtörténet.....</b>	<b>314</b>
<b>V. A KALOCSAI SÁRKÖZ 10–11. SZÁZADI TEMETŐINEK, SÍRLELETEINEK</b>	
<b>ÉRTÉKELÉSE, ELEMZÉSE – Varga Sándor.....</b>	<b>317</b>
<b>1. Az elemzés keretei .....</b>	<b>317</b>
<b>2. A temetkezési szokások elemei.....</b>	<b>319</b>
2.1. A temetők térbeli helyzete, szerkezete .....	319
2.2. Temetőtípusok, a nemek aránya .....	321
2.3. Sírgödrök, sírba helyezés módja.....	321
2.4. Lovas, lószerszámos temetkezések .....	321
<b>3. A sírok leletanyaga, kapcsolati rendszere.....</b>	<b>322</b>
3.1. Fegyveres temetkezések, fegyverek .....	323
3.2. Lószerszámok .....	324
<b>4. A temetők kronológiai vizsgálata .....</b>	<b>324</b>
<b>VI. A KALOCSAI SÁRKÖZ ÁRPÁD-KORI TELEPÜLÉSHÁLÓZATA ÉS VÁZLATOS</b>	
<b>TÖRTÉNETE A RÉGÉSZETI TOPOGRÁFIA ÉS AZ ÍROTT FORRÁSOK ALAPJÁN –</b>	
<i>Gallina Zsolt – Gulyás Gyöngyi.....</i>	<i>327</i>
<b>1. Bevezetés.....</b>	<b>327</b>
<b>2. A Kalocsai Sárköz népessége a 10–11. században .....</b>	<b>327</b>
<b>3. A Kalocsai Sárköz Árpád-kori településhálózata .....</b>	<b>331</b>
<b>4. Feltételezett földvárak, kis várak az Árpád-kori Kalocsai Sárközben .....</b>	<b>340</b>
<b>VII. TEMPLOMOS HELYEK, EGYHÁZ AZ ÁRPÁD-KORI KALOCSAI SÁRKÖZBEN –</b>	
<i>Gallina Zsolt – Gulyás Gyöngyi – Pánya István – Romsics Imre .....</i>	<i>341</i>
<b>1. A Kalocsai Érsekség.....</b>	<b>341</b>
<b>2. A székesegyház(ak).....</b>	<b>343</b>
<b>3. Egyházi birtokok .....</b>	<b>346</b>

## TARTALOMJEGYZÉK

4. Templomos helyek, helynevek az írott források és térképek alapján.....	346
5. Templomok a régészeti források alapján .....	350
6. Kitekintés .....	354
VIII. A KALOCSAI SÁRKÖZ TELEPÜLÉSEI AZ ÁRPÁD-KORBAN – <i>Romsics Imre</i> .....	357
1. Bevezetés.....	357
2. Települések az írott források adatai alapján .....	358
3. Települések a földrajzi nevek etimológiája alapján .....	363
4. A Kalocsai Sárköz települései helyének meghatározása az írott források, a régészeti terepbejárások és a földrajzi nevek alapján .....	368
IX. KORSZAKOK SZERINTI LELŐHELYLISTA – <i>Gallina Zsolt – Gulyás Gyöngyi – Pánya István</i> ...	379
X. HUNGARIAN CONQUEST PERIOD AND EARLY ÁRPÁDIAN AGE CEMETERIES, BURIALS AND HOARDS FROM THE DANUBE-TISZA INTERFLUVE I. THE KALOCSA SÁRKÖZ IN THE 10 <sup>TH</sup> AND 11 <sup>TH</sup> CENTURIES – <i>Zsolt Gallina –</i> <i>Sándor Varga – Translated by Attila Gyucha</i> .....	407
1. Introduction .....	407
2. The environmental and historical geography of the Kalocsa Sárköz .....	407
3. Cemeteries, burials, and hoards from the 10th and 11 <sup>th</sup> centuries in the Kalocsa Sárköz.....	407
4. The evaluation of the 10-11 <sup>th</sup> century cemeteries .....	409
5. The settlement organization and historic outline of the Kalocsa Sárköz from the Avar period to the end of the Árpadian Age .....	410
6. Register of sites in the Kalocsa Sárköz by periods.....	410
XI. IRODALOMJEGYZÉK .....	411
XII. RÖVIDÍTÉSEK.....	433
XIII. TÁBLÁK.....	437



## 11. KALOCSA-BELVÁROSI ISKOLA

### 11.6. KALOCSA-BELVÁROSI ISKOLA HUMÁN CSONTVÁZANYAGÁNAK VIZSGÁLATA – Balázs János

#### 11.6.1. A széria általános jellemzése

Az ásatásból származó 30 csontvázmaradvány többsége rossz megtartású, töredékes és hiányos.

A vizsgált (kisszámú) népességben a gyermekek és felnőttek aránya 11:19 (36,6%:63,4%), a felnőttek csoportján belül 6 egyén nem meghatározható nemű

(20%), a meghatározható neműeken belül a férfiak és nők aránya pedig 9:4 (30%:13,3%). A népesség elhalálozási életkor és nem szerinti megoszlását a 30. táblázat tartalmazza:

A paleopatológiai vizsgálatok makromorfológiai módszerrel történtek, az elemzések során Steinbock, Endes és Ortner leírásait vettük alapul.<sup>613</sup>

Sírszám (zárójelben az objektumszám)	Elhalálozási életkorcsoport	Nem	Megjegyzés
1. (2.)	<i>Infans I.</i>	–	
2. (3.)	<i>Adultus</i>	nem határozható meg	
3. (4.)	<i>Adultus</i>	férfi	
4. (5.)	<i>Adultus</i>	nő	
5. (6.)	nem határozható meg	nem határozható meg	
7. obj.	nem határozható meg	nem határozható meg	
6. (8.)	<i>Adultus</i>	férfi	
7. (10.)	<i>Adultus</i>	férfi	
8. (11.)	<i>Juvenis</i>	–	
9. (12.)	<i>Adultus</i>	férfi	
13. obj.	nem határozható meg	nem határozható meg	
10. (14.)	<i>Infans I.</i>	–	
11. (15.)	<i>Infans I.</i>	–	
12. (16.)	<i>Infans I.</i>	–	
13. (18.)	<i>Juvenis</i>	–	
14. (20.)	<i>Infans I.</i>	–	
15. (21.)	<i>Maturus</i>	nő	
16. (22.)	<i>Maturus</i>	férfi	
17. (23.)	<i>Adultus</i>	férfi	
18. (24.)	<i>Adultus</i>	nő	
19a. (25a.) (kop. + váz)	<i>Juvenis</i> (koponya) és <i>Senium</i> (váz)	férfi	a koponya és a váz nem egy egyéné
19b. (25b.) (csak kop.)	<i>Adultus</i>	férfi	
19c. (25c.) (gyermek)	<i>Infans I.</i>	–	
20. (26.)	<i>Adultus</i>	nem határozható meg	
21a. (28a)	nem határozható meg	nem határozható meg	
21b. (28b.)	<i>Maturus</i>	nő	
22. (30.)	<i>Infans II.</i>	–	
23. (32.)	<i>Infans I.</i>	–	
35. obj.	<i>Adultus</i>	férfi	

30. táblázat. Kalocsa-Belvárosi iskola: az eltemetettek csontmaradványainak metrikus nem- és kormeghatározása

<sup>613</sup> STEINBOCK 1976; ENDES 1983; ORTNER 2003.

### 11.6.2. Paleopatológia

Az ásatás során előkerült csontokon megfigyelhető elváltozásokat Steinbock *nosológiai* (betegségcsoportok szerinti) felosztása szerint<sup>614</sup> csoportosítottuk, némi módosítással:

#### 11.6.2.1. Traumás elváltozások

Valószínűleg ütés okozta traumás elváltozás nyoma figyelhető meg egy idős nő (21b. sír) esetében.

#### 11.6.2.2. Hematológiai rendellenességek

Három esetben (2 *infans* I., és 1 *adultus* férfi esetében) figyeltük meg a vérképző rendszer betegségére utaló *poroticus hyperostosis*, valamint a *poroticus* (korai) *cribra orbitaliát*.

#### 11.6.2.3. Ízületi megbetegedések

A szériában, más történeti szériákhoz hasonlóan, az ízületi megbetegedések a legnagyobb számban előforduló rendellenességek. Gyulladásos ízületi elváltozást egy térdízületben (*maturus* nő), a csigolyatestek enyhe degeneratív elváltozását 3 egyénnél (2 nőnél és 1 nem meghatározható személynél) írtuk le [280. kép], valamint 4 csontváz esetében (2 férfi, 1 nő és 1 nem meghatározható) diagnosztizáltunk *vertebralis osteophytosis* [281. kép].

#### 11.6.2.4. Csonttumorok és tumorszerű csontelváltozások

A tumorszerű folyamatok közül csupán *osteomát* (jóindulatú, osteogén tumort) figyeltünk meg egy idős nő (21b. sír) *frontaléján*.

#### 11.6.2.5. Egyéb csontelváltozások

A 7. sír (*adultus* férfi) 2. és 3. nyakcsigolyája egységes, ún. blokkcsigolyát alkot [282. kép]. *Osteoporosis* jeleit mutatja egy idős nő (15. sír) *postcranialis* váza.

A megbetegedésnek nem tekinthető csontelváltozások közül az *enthesopathia* a vizsgált anyagban a *calcaneuson* 5 esetben (3 férfi, 2 nő) fordul elő [283. kép].

#### 11.6.2.6. A fogazat patológiája

Egy egyénnél (7. sír, felnőtt férfi) figyelhető meg kezdődő *caries* (a 24-es és 37-es fogakon) [284. kép].

#### 11.6.2.7. Fejlődési rendellenességek

A koponyán egy esetben (18. sír, nő) figyeltünk meg Worm-féle csontokat és egyoldali *foramen parietalét*. Szintén egy egyénnél (19a. sír, *juvenis*) került leírásra a *processus frontalis os temporalis* (a jobb és a bal oldalon is) [285. kép], valamint *os apicis* (függetlenül két részre osztva, a két darab 29×30, illetve 21×20 mm) [286. kép].



280. kép. Kalocsa-Belvárosi iskola 2. sír, csigolyatest enyhe degeneratív elváltozása, T 11



281. kép. Kalocsa-Belvárosi iskola 15. sír, *vertebralis osteophytosis*, T 5-9

<sup>614</sup> STEINBOCK 1976.



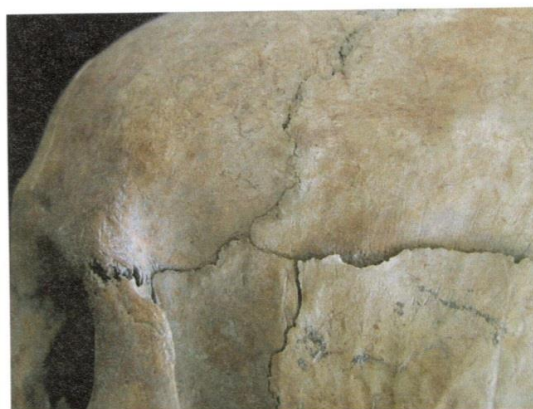
# 11. KALOCSA-BELVÁROSI ISKOLA



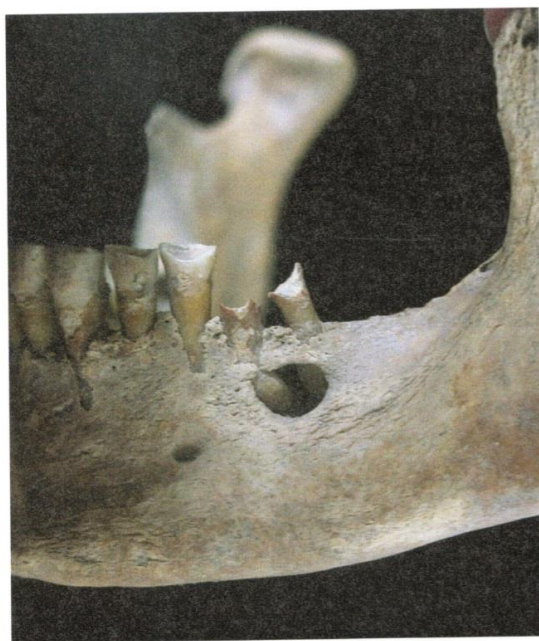
282. kép. Kalocsa-Belvárosi iskola 7. sír, blokkcsigolya, C 2-3



283. kép. Kalocsa-Belvárosi iskola 7. sír, *enthesopathia*, bal sarokcsont



285. kép. Kalocsa-Belvárosi iskola 19a. sír, *proc. front.* *os temp.*



284. kép. Kalocsa-Belvárosi iskola 7. sír, *caries* és *abcessus*, 37-es fog

A *postcranialis* váz defektusai közül 2 esetben (1 férfi és 2 nem meghatározható) figyeltünk meg *sacralisatiót* (farokcsigolya csontosodott a kereszt-csonthoz) [287. kép]. 3 esetben (2 *adultus* és 1 *juvenis*) tapasztaltuk a *humerus* átlukadását a *fossa olecrani* területén.

A fogazat rendellenes fejlődése, ún. „csapfog” egy esetben, egy idős nő jobb felső bölcsességfogánál fordult elő.

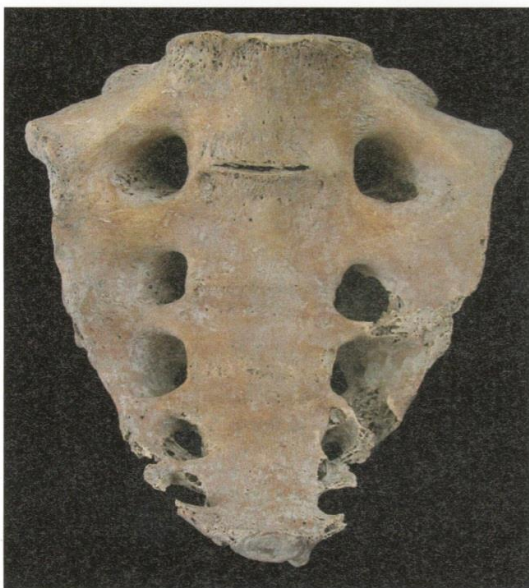
## 11. KALOCSA-BELVÁROSI ISKOLA

### 11.6.3. Összegzés

Az egyének kis száma, valamint a maradványok töredékessége és rossz megtartási állapota miatt csak korlátozottan vonhatunk le következtetéseket, valószínűleg ennek tudható be, hogy más, hasonló szériákhoz képest alacsonyabb a fertőzőes, gyulladásos eredetre utaló elváltozások száma. A fejlődési rendellenességeknek átlagos az esetszáma, a rendellenességek valószínűleg nem okoztak problémát a mindennapi élet során, mivel a minor kategóriába esnek. A szériában megfigyelt patológias elváltozások alapján a népesség egészségi állapota nem tekinthető rossznak.



286. kép. Kalocsa-Belvárosi iskola 19a. sír, *os apicis*



287. kép. Kalocsa-Belvárosi iskola 9. sír, *sacralisatio*